

厚铜pcb设计 陕西pcb 中雷pcb快速打样

产品名称	厚铜pcb设计 陕西pcb 中雷pcb快速打样
公司名称	东莞市中雷电子有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙新安工业区睦邻路7号
联系电话	14781837388

产品详情

pcb的制作方法，中雷PCB厂家能帮到您

我们首先来说说线路板是由什么来组成的吧，线路板主要是由焊盘、过孔、安装孔、导线、元器件、接插件、填充、电气边界等组成的。那么pcb是如何制作的呢？下面小编来说一下：

我们中雷设计pcb中，电源都是以层的形式设计的比较多的，因为比以总线的形式设计要好得多。但是低频电路设计人员会常常忽视掉。在设计pcb时要做到：电源和地的稳定和统一；要仔细考虑布线和端接要合适的消除反射；布线和合适的端接是可以减小容性和感性串扰的，还要抑制噪声来符合EMC要求。

做pcb，中雷可以帮到您。

pcb采用沉金工艺的一些好处

在pcb的一些表面处理中有一种工艺叫沉金，沉金的目的是在pcb上沉积颜色，光亮度强，而且镀层平整，可焊性良好的镍金镀层。那pcb采用沉金工艺有什么好处呢？

- 1.颜色光亮好看，可以吸引客户；

- 2.沉金形成的表面结构容易焊接和有比较好的过程能力，品质有保证；
- 3.沉金在焊盘上有镍金，对传输的信号没有影响，传输信号是在铜层；
- 4.沉金的金属性比较稳定，晶体结构紧密，不易发生氧化；
- 5.沉金在焊盘上有镍金，线路上的阻焊与铜层牢固，不会造成短路；
- 6.不会对间距有影响而可以便利工作，可以控制沉金板的应力，使用的时候体验会很好。

pcb采用沉金工艺是有一定的好处的，最为普遍的就是沉金工艺，不过也是要看pcb厂家要求而安排生产。中雷电子专业高精密PCB厂家，欢迎选择中雷电子做线路板。

怎么样使pcb避免电磁干扰

电子系统是由一些复杂的元器件组成的，受到辐射和电磁干扰可能会使电路板的正常运行产生问题，而有效的避免电磁干扰能够使pcb等机械元件正确的运行并提高系统的抗干扰能力。pcb的抗电磁干扰方法都有哪些？

- 1.控制干扰源。pcb在实际的应用之中想要更好的抗干扰，则可以用低数值的电感组成的配件来减轻电杆和信号层的信号问题，此外将信号线放置在同一pcb层之上并且电源层尽量的靠近接地层。
- 2.注意零件的布局。如今pcb制造厂家在实际设计时会把零件进行分块处理，在零件布局的过程之中将强弱电信号分开、数字和模拟器信号线路分开并且在各个电路的滤波网络就近连接，这样能提高pcb的抗干扰能力。
- 3.进行布线的优化。pcb在使用不合理的布线会造成信号线之间的交互干扰，pcb的信号线缩短减少过孔数目，在布线时拐角应当尽可能扩大角度，这样才能够使布线符合搭建使用的要求。